



10.06.2004

TEKNOFLOOR 500F epoxibeläggning

KEMIKALIEBESTÄNDIGHET

Beläggningens kemikaliebeständighet är uppdelad i två grupper beroende på vilken tid beläggningen exponerats för kemikalien i fråga. Med kortvarig exponering avses t.ex. temporära stänk på golv, förutsatt att stänken sköljs bort under samma arbetsdag. Med långvarig exponering avses upprepade stänk på ett och samma ställe eller kontinuerlig exponering för någon kemikalie i högst 3 månaders tid.

Tabellens data baserar sig på laboratorietester och de är riktgivande. Den inverkan kemikalien har på beläggningen beror också på bl.a. temperatur, mekanisk påfrestning, kemikaliernas gemensamma inverkan och på eventuell koncentration som sker i samband med avdunstning. Av denna orsak vill Teknos också ge specifika anvisningar för valet av beläggningssystem för de förhållanden som i varje enskilt fall är i fråga. Instruktioner för val av beläggningssystem finns i Teknos **Handbok för ytbehandling av betong**.

++ = beläggningen tål väl kemikaliens påverkan, inga eller endast lindriga kulör- eller glansförändringar.

+ = beläggningens mekaniska egenskaper förändras ej, men kulör- och glansförändringar förekommer.

- = beläggningen tål ej kemikalien.

TESTAD KEMIKALIE	KORTVARIG PÅFRESTNING	LÅNGVARIG PÅFRESTNING
ACETON	+	+))
ALKALISKT INDUSTRIVÄTTMEDEL, 3 %	+	+
ALKALISKT INDUSTRIVÄTTMEDEL, 3 % +40°C	++	+
AMMONIAK, 10 %	++	++
BENSIN, BLYFRI	++	++
BROMSVÄTSKA	++	+
CITRONSYRA, 50 %	++	+
DIESELÖLJA	++	++
ETANOL, 20 %	++	+
ETANOL, 93 %	++	+))
ETYLACETAT	++	+))
FLYGPETROLEUM	++	++
FOSFORSYRA, 10 %	+	-
GLAUBERSYRA, LÖSNING 10 %	++	++
ISOPROPANOL	++	+
JÄRN(III)KLORIDLÖSNING, 10 %	+	+
KOPPAR(II)NITRATLÖSNING, 10 %	++	+
KROMSYRA, 5 %	+	+
KYLARVÄTSKA	++	+

Vänd

TESTAD KEMIKALIE	KORTVARIG PÅFRETNING	LÅNGVARIG PÅFRETNING
LACKNAFTA	++	++
MJÖLKSYRA, 1 %	++	+
MJÖLKSYRA, 10 %	+	+
MJÖLKSYRA, KONCENTRERAD	+	-
MOTOROLJA, SMUTSIG	++	++
NATRIUMHYDROXID, 20 %	++	+
NATRIUMHYDROXID, 20 % +40°C	++	+
NATRIUMHYDROXID, 5 %	++	++
NATRIUMHYDROXID, 5 % +40°C	++	+
NATRIUMHYPOKLORIT, 15 %	+	+
NATRIUMKLORIDLÖSNING, 10 %	++	++
RYBSOLJA	++	++
RYBSOLJA, +40°C	++	++
RÖDVIN	++	+
SALPETERSYRA, 10 %	-	-
SALPETERSYRA, KONCENTRERAD	-	-
SALTSYRA, 10 %	+	+
SALTSYRA, KONCENTRERAD	+	-
SOCKERLÖSNING, 50 %	++	++
SVAVELSYRA, 10 %	+	+
SVAVELSYRA, 2 %	+	+
SVAVELSYRA, 30 %	+	+
SVAVELSYRA, KONCENTRERAD	-	-
VATTEN, +23°C	++	++
VATTEN, +40°C	++	++
VATTEN, +60°C	++	++
VATTENÅNGA, +65°C	++	-
VÄRME, TORR +105°C	++	-
VÄRME, TORR +65°C	++	+
VÄTEPEROXID, 30 %	+	+
XYLEN	++	+))
ÄTTIKSYRA, 10 %	+	-
ÄTTIKSYRA, 5 %	+	+
ÄTTIKSYRA, KONCENTRERAD	+	-
ÖL	++	++

*) = ej för nedsänkta objekt

Testtemperaturen är 23°C. ifall ej annat angivits